



URZĄD STATYSTYCZNY  
W BYDGOSZCZY

## OCHRONA ŚRODOWISKA W WOJEWÓDZTWIE KUJAWSKO-POMORSKIM W 2012 R.

[www.stat.gov.pl/bydgosz](http://www.stat.gov.pl/bydgosz)

OPRACOWANIA SYGNALNE

Bydgoszcz, listopad 2013 r.

Niniejsze opracowanie zawiera statystyczną charakterystykę ilościowo-jakościową zasobów naturalnych, problemów zagrożenia i ochrony środowiska oraz gospodarki wodnej. Podstawowe źródło danych stanowią badania statystyczne GUS oparte głównie na sprawozdawczości rocznej. Materiał uzupełniający stanowią dane ze sprawozdawczości ministerstw: Środowiska; Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz z Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

Dane o **stanie w ewidencyjnym przeznaczeniu gruntów** opracowano na podstawie rocznych wykazów gruntów wprowadzonych rozporządzeniami Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 29 III 2001 r. w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz. U. Nr 38, poz 454). Wykazy gruntów sporządzają Główny Urząd Geodezji i Kartografii oraz wojewódzkie wydziały geodezji i gospodarki gruntami. Dane te prezentowane są według **powierzchni geodezyjnej**.

Dane o **gruntach rolnych i leśnych wyłączonych na cele nierolnicze i nieleśne** dotyczą gruntów, za które pobrano należności i opłaty w trybie ustawy z dnia 3 II 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (jednolity tekst, DZ.U. 2004 NR 121, poz. 1266, z późniejszymi zmianami).

Dane o **gruntach zdewastowanych i zdegradowanych wymagających rekultywacji i zagospodarowania** dotyczą gruntów, które utraciły całkowicie wartość użytkową (grunty zdewastowane) oraz gruntów, których wartość użytkowa rolnicza lub leśna zmalała w wyniku pogorszenia się warunków przyrodniczych lub wskutek zmian środowiska oraz działalności przemysłowej, a także wadliwej działalności rolniczej (grunty zdegradowane). Zostały one zaewidencjonowane w oparciu o kryteria i zasady określone w odpowiednich ustawach o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

**Ochrona przyrody** polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody (m.in. dziko występujących oraz objętych ochroną gatunkową roślin, zwierząt i grzybów; zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia; siedlisk przyrodniczych). Formami ochrony przyrody są: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, pomniki przyrody.

Informacje o **poborze wody** dotyczą:

1. w pozycji **na cele produkcyjne** wszystkich jednostek organizacyjnych wnoszących opłaty za pobór z ujęć własnych rocznie: minimum 5  $\text{dam}^3$  wody podziemnej albo minimum 20  $\text{dam}^3$  wody powierzchniowej lub odprowadzających rocznie co najmniej 20  $\text{dam}^3$  ścieków. Dane o poborze wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności nie obejmują wód pochodzących z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych odprowadzonych do odbiornika bez wykorzystania;
2. w pozycji **nawodnienia w rolnictwie i leśnictwie oraz napełnianie i uzupełnianie stawów rybnych** – jednostek organizacyjnych rolnictwa, leśnictwa i rybactwa zużywających wodę na potrzeby nawadniania gruntów rolnych i leśnych o powierzchni minimum 20 ha oraz na potrzeby eksploatacji stawów rybnych o powierzchni co najmniej 10 ha;
3. w pozycji **eksploatacja sieci wodociągowej** – wszystkich jednostek nadzorujących pracę sieci wodociągowej (w tym również spółdzielni mieszkaniowych, spółek wodnych, zakładów usług wodnych, zakładów pracy itp.).

Dane o **ściekach** dotyczą ścieków odprowadzonych do wód lub do ziemi przez jednostki określone w pkt 1 i 3.

Jako **ścieki wymagające oczyszczania** przyjęto ścieki odprowadzane siecią kanałów lub rowów otwartych bezpośrednio do wód lub do ziemi, lub do sieci kanalizacyjnej z jednostek produkcyjnych (łącznie z zanieczyszczonymi wodami chłodniczymi; jak również łącznie z zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych), z innych jednostek oraz z gospodarstw domowych.

**Ścieki przemysłowe** to ścieki nie będące ściekami bytowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, powstałe w związku z prowadzoną przez zakład działalnością handlową, przemysłową, składową, transportową lub usługową, a także będące ich mieszaniną ze ściekami innego podmiotu, odprowadzane urządzeniami kanalizacyjnymi tego zakładu.



**Ścieki komunalne** to ścieki bytowe lub mieszanina ścieków bytowych ze ściekami przemysłowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, odprowadzane urządzeniami służącymi do realizacji zadań własnych gminy w zakresie kanalizacji i oczyszczania ścieków komunalnych.

Dane o **emisji z zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza** pochodzą z corocznej sprawozdawczości GUS i dotyczą zanieczyszczeń wprowadzonych w sposób zorganizowany (tzn. z wszelkiego rodzaju urządzeń technologicznych i ogrzewczych za pośrednictwem emitorów-kominów, wyrzutni wentylacyjnych) oraz w sposób niezorganizowany (z hałd, składowisk, w toku przeładunku substancji sypkich lub lotnych, z hal produkcyjnych itp.).

**Zakłady szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza** to tzw. punktowe źródła emisji zanieczyszczeń, do których zaliczono wszystkie jednostki organizacyjne ustalone przez ówczesnego Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych na podstawie określonej wysokości opłat wniesionych w 1986 r. za roczną emisję substancji zanieczyszczających powietrze według stawek określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 13 stycznia 1986r. w sprawie opłat za gospodarcze korzystanie ze środowiska i wprowadzanie w nim zmian (Dz. U. Nr 7, poz. 40 z późn. zmianami).

Dane o **emisji pyłów** dotyczą pyłów: ze spalania paliw, cementowo-wapienniczych i materiałów ogniotrwałych, krzemowych, nawozów sztucznych, węglowo-grafitowych, sadzy oraz innych rodzajów zanieczyszczeń pyłowych. Dane o **emisji gazów** dotyczą: dwutlenku siarki, tlenu węgla, dwutlenku węgla, tlenków azotu, węglowodorów oraz innych rodzajów zanieczyszczeń gazowych, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 14 X 2008 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz. U. Nr 196, poz.1217).

Dane o ilości **zatrzymanych i zneutralizowanych zanieczyszczeń** pyłowych i gazowych obrazują rozmiary zanieczyszczeń zredukowanych w urządzeniach do ochrony powietrza zainstalowanych w zakładach uznanych za szczególnie uciążliwe dla atmosfery. Skuteczność działania urządzeń oczyszczających, określana jako stopień redukcji zanieczyszczeń, wskazuje jaki procent całkowitej ilości danego zanieczyszczenia wprowadzonego do urządzenia został przez to urządzenie zatrzymany. Wartość tego wskaźnika może wahać się od 0–100 %, a im bliższa jest 100, tym większy jest potencjał ochrony danego źródła zanieczyszczenia. Prezentowany w opracowaniu wskaźnik dotyczący stopnia redukcji zanieczyszczeń gazowych został wyliczony i przedstawiony bez uwzględnienia wielkości emisji dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>), ze względu na to, że wielkość emisji CO<sub>2</sub> charakteryzuje się dużymi wartościami bezwzględnymi.

Dane o **odpadach** (z wyłączeniem komunalnych) opracowano w oparciu o ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. 2010, Nr 185 poz. 1243), oraz o Katalog odpadów, wprowadzony w życie dnia 1 stycznia 2002 r. rozporządzeniem Ministra Środowiska (Dz. U. 2001, Nr 112, poz. 1206). Dane dotyczą jednostek wytwarzających w ciągu roku sumarycznie powyżej 1 tys. ton odpadów, lub posiadających 1 mln ton i więcej odpadów nagromadzonych.

**Odpady komunalne** są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych, pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Dane o **nakładach na środki trwałe** służące ochronie środowiska i gospodarce wodnej oraz ich efektach rzeczowych prezentuje się zgodnie z Polską Klasyfikacją Statystyczną Dotyczącą Działalności i Urządzeń Związanych z Ochroną Środowiska, wprowadzoną rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 III 1999 r. (Dz. U. Nr 25, poz. 218).

## WYKORZYSTANIE I OCHRONA ZASOBÓW POWIERZCHNI ZIEMI

Powierzchnia województwa kujawsko-pomorskiego (dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii) według stanu w dniu 1 stycznia 2013 r. wyniosła 1797,1 tys. ha (5,7% ogólnej powierzchni Polski), w tym:

- użytki rolne zajmowały powierzchnię 1172,6 tys. ha (65,2% powierzchni ogólnej województwa; w kraju udział ten wyniósł 60,0%);
- powierzchnia gruntów leśnych oraz zadrzewionych zakrzewionych wyniosła 438,5 tys. ha (24,4% ogólnej powierzchni województwa; w Polsce – 30,8%);
- grunty pod wodami obejmowały powierzchnię 48,1 tys. ha (2,7% powierzchni województwa; w Polsce – 2,1%);
- grunty zabudowane i zurbanizowane – 86,1 tys. ha (4,8% powierzchni województwa; w kraju – 5,2%), w tym tereny komunikacyjne stanowiły 57,3%, mieszkaniowe 20,1%, a tereny rekreacji i wypoczynku – 3,9% (w Polsce odpowiednio: 56,1%, 19,0% i 4,0%).



Pozostałe 51,8 tys. ha powierzchni (2,9% powierzchni ogólnej województwa) stanowiły użytki ekologiczne, nieużytki i tereny różne.

W 2012 r. z **produkcji rolniczej i leśnej** wyłączono 61 ha gruntów (50 ha gruntów rolnych i 11 ha gruntów leśnych), które przeznaczone zostały przede wszystkim pod tereny osiedlowe (50,8%). Użytki rolne wyłączone na cele nierolnicze należały głównie do III klasy bonitacyjnej (85,7%).

W końcu 2012 r. łączna powierzchnia **gruntów zdewastowanych i zdegradowanych** była o 0,5% większa niż w końcu 2011 r. i wyniosła 4,5 tys. ha (7,0% gruntów wyłączonych w kraju) w tym 98,9% były to grunty zdewastowane. W ciągu roku rekultywacji poddano 144 ha gruntów, które w 97,2% przeznaczono na cele rolnicze.

### STRUKTURA POWIERZCHNI WEDŁUG KIERUNKÓW WYKORZYSTANIA W 2013 R.

Stan w dniu 1 I



Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii

### OCHRONA PRZYRODY

Ogólna **powierzchnia obszarów prawnie chronionych** w województwie kujawsko-pomorskim w 2012 r. wyniosła 571,2 tys. ha. Stanowiło to 31,8% powierzchni ogólnej województwa oraz 5,6% *chronionej powierzchni Polski*. Przeciętnie na 1 mieszkańca w województwie przypadało 2725 m<sup>2</sup> powierzchni prawnie chronionej (w Polsce – 2634 m<sup>2</sup>). Największą część powierzchni obszarów prawnie chronionych zajmowały:

- obszary chronionego krajobrazu – 32 obiekty o powierzchni 329,7 tys. ha (57,7% powierzchni chronionej województwa);
- parki krajobrazowe – 9 obiektów o powierzchni 223,5 tys. ha (39,1% powierzchni chronionej).

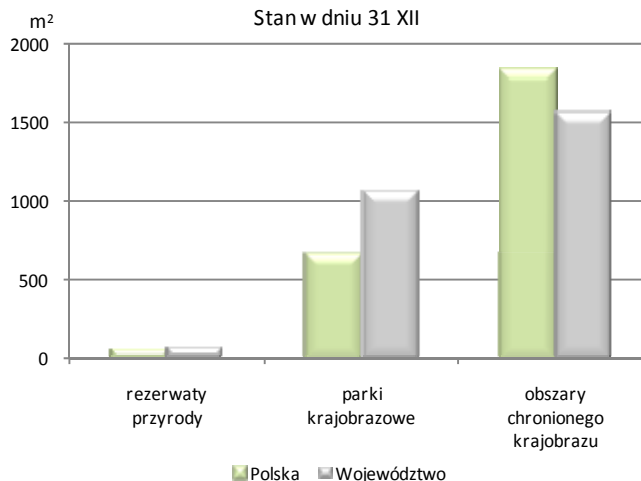
Ponadto na terenie województwa wyodrębniono:

- 94 rezerваты o łącznej powierzchni 9,5 tys. ha;
- 1536 użytków ekologicznych – 5,4 tys. ha powierzchni;
- 48 zespołów przyrodniczo-krajobrazowych – 3,0 tys. ha;
- 5 stanowisk dokumentacyjnych – 93,6 ha;
- 2675 pomników przyrody.

Powierzchnie gminy Kęsowo oraz miast: Chełmno i Ciechocinek są w całości obszarami prawnie chronionymi.

### POWIERZCHNIA OBSZARÓW PRAWNIE CHRONIONYCH W PRZELICZENIU NA 1 MIESZKAŃCA W 2012 R.

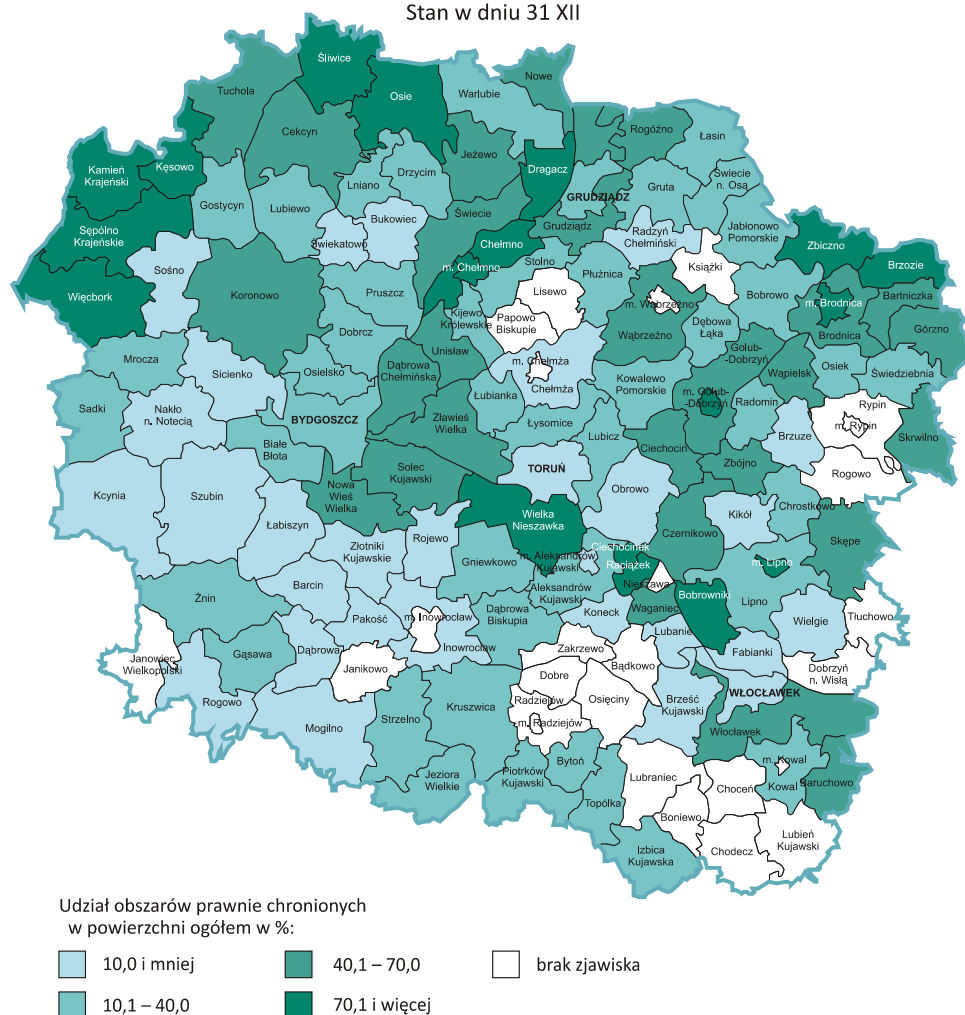
Stan w dniu 31 XII





**POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH  
PRAWNIE CHRONIONA W 2012 R.**

Stan w dniu 31 XII



**WYKORZYSTANIE, ZANIECZYSZCZENIE I OCHRONA WÓD**

W 2012 r. **pobór wody** na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w województwie kujawsko-pomorskim wyniósł 254,5 hm<sup>3</sup> (2,3% *ogólnego poboru wody w Polsce*) i był o 0,9% wyższy niż w ub. roku. Pobór wody z przeznaczeniem na cele produkcyjne wyniósł 33,8% (wzrost o 0,6 p.proc. w porównaniu z ub. rokiem), do nawodnień w rolnictwie, leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych – 21,6% (wzrost w stosunku do 2011 r. o 0,2 p.proc.), a na potrzeby eksploatacji sieci wodociągowej – 44,6% (spadek o 0,8 p.proc.).

Największy pobór wody po raz kolejny zanotowano:

- w powiecie świeckim – 14,6% poboru wody w województwie (w tym najwięcej na cele produkcyjne – 82,8%);
- w powiecie inowrocławskim – 12,8% (większość, bo 70,0% na cele produkcyjne);
- w powiecie nakielskim – 12,4% (w tym najwięcej do nawodnień w rolnictwie i leśnictwie oraz napełniania i uzupełniania stawów rybnych – 86,4%);
- w Bydgoszczy – 11,1% poboru (w tym najwięcej, bo 69,3% do eksploatacji sieci wodociągowej).

**Zużycie wody** na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2012 r. wyniosło 224,0 hm<sup>3</sup> (88,0% poboru wody) i wzrosło w stosunku do 2011 r. o 1,3%. *Zużycie wody w województwie stanowiło 2,2% zużycia w Polsce.* Największe zużycie, analogicznie jak w przypadku poboru wody, zanotowano w powiatach: świeckim, inowrocławskim, nakielskim oraz w mieście Bydgoszczy.

TABL. 1. **Oczyszczalnie ścieków**

Stan w dniu 31 XII

WYSZCZEGÓLNIENIE		Oczyszczalnie przemysłowe		Oczyszczalnie komunalne	
		liczba	przepustowość w dam <sup>3</sup> /dobę	liczba	przepustowość w dam <sup>3</sup> /dobę
Ogółem .....	2005	61	433,8	128	436,8
	2011	54	404,7	142	452,7
	<b>2012</b>	<b>53</b>	<b>403,6</b>	<b>144</b>	<b>450,9</b>
Mechaniczne .....	2005	21	281,1	1	0,1
	2011	17	251,2	2	0,5
	<b>2012</b>	<b>15</b>	<b>251,2</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>
Chemiczne .....	2005	5	33,7	–	x
	2011	3	25,8	–	x
	<b>2012</b>	<b>3</b>	<b>25,8</b>	–	<b>x</b>
Biologiczne .....	2005	34	112,5	93	96,7
	2011	33	114,8	110	113,2
	<b>2012</b>	<b>34</b>	<b>113,8</b>	<b>112</b>	<b>111,4</b>
Z podwyższonym usuwaniem biogenów .....	2005	1	6,5	34	340,0
	2011	1	12,8	30	339,1
	<b>2012</b>	<b>1</b>	<b>12,8</b>	<b>30</b>	<b>339,1</b>

we Włocławku – 9,6%. Liczba oczyszczalni komunalnych funkcjonujących na terenie województwa wzrosła ze 142 w 2011 r. do 144 w analizowanym roku.

Na koniec 2012 r. 71,0% mieszkańców województwa kujawsko-pomorskiego korzystało z oczyszczalni ścieków; w stosunku do 2011 r. wskaźnik ten wzrósł o 0,8 p.proc.

## ZANIECZYSZCZENIA I OCHRONA POWIETRZA

W 2012 r. za szczególnie uciążliwe dla czystości powietrza atmosferycznego w województwie kujawsko-pomorskim uznano 84 zakłady (w 2011 r. – 85). Zakłady te wyemitowały 3,9 tys. ton **zanieczyszczeń pyłowych** (7,4% *zanieczyszczeń pyłowych w kraju*), tj. o 4,6% mniej niż w ub. roku. Podobnie jak w latach poprzednich, największy udział (66,6%) miały pyły wytworzone w procesie spalania paliw. Emisja zanieczyszczeń pyłowych koncentrowała się głównie: w powiecie inowrocławskim – 31,4%, we Włocławku – 17,2% oraz w Bydgoszczy – 13,1%.

**Emisja zanieczyszczeń gazowych** (bez dwutlenku węgla) w analizowanym roku wyniosła 57,7 tys. ton (3,5% *zanieczyszczeń gazowych Polski*) i była wyższa o 7,9% w porównaniu z 2011 r. Największa koncentracja zanieczyszczeń gazowych wystąpiła: w powiecie inowrocławskim – 44,0 %, w Bydgoszczy – 15,7 % i we Włocławku – 15,5%.

W 2012 r. **w urządzeniach** do redukcji zanieczyszczeń **zatrzymano i zneutralizowano** 483,8 tys. ton zanieczyszczeń pyłowych i 45,0 tys. ton zanieczyszczeń gazowych. Urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych posiadały 62 zakłady, a do redukcji zanieczyszczeń gazowych – 15.

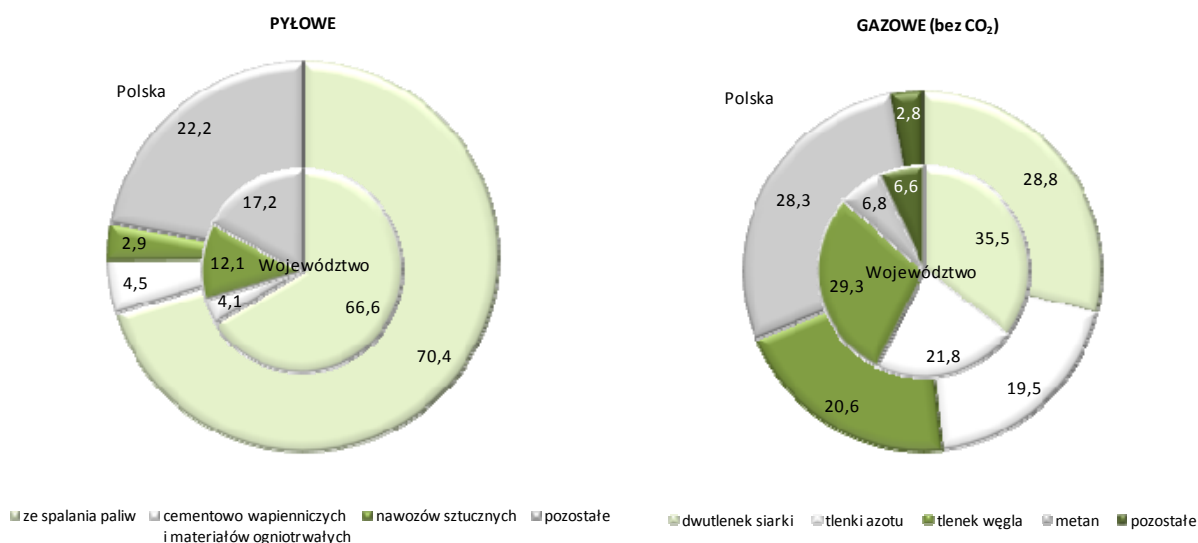
W województwie kujawsko-pomorskim **stopień redukcji zanieczyszczeń pyłowych** w 2012 r. wyniósł 99,2%, tj. pozostał na takim samym poziomie jak w 2011 r., a w przypadku zanieczyszczeń gazowych (bez CO<sub>2</sub>) wskaźnik ten zwiększył się z 42,4 % w 2011 r. do 43,8% w analizowanym roku.

W 2012 r. ilość ścieków przemysłowych i komunalnych odprowadzanych do wód powierzchniowych lub do ziemi wyniosła 128,6 hm<sup>3</sup>, w tym 123,7 hm<sup>3</sup> wymagało oczyszczenia (96,2%). *Stanowiło to 5,6% ścieków wymagających oczyszczania w kraju.* Ilość ścieków wymagających oczyszczenia wzrosła w stosunku do 2011 r. o 2,5%, w *Polsce natomiast odnotowano spadek ilości ścieków o 3,2%.*

Najwięcej ścieków wymagających oczyszczenia wytworzono w: powiecie świeckim – 20,8% udziału w ilości ogółem, Bydgoszczy – 19,8%, powiecie toruńskim – 14,4% oraz



**STRUKTURA ZANIECZYSZCZENÍ WYEMITOWANYCH PRZEZ ZAKŁADY SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWE W 2012 R.**



**ODPADY**

W 2012 r. w województwie kujawsko-pomorskim wytworzono 2268,0 tys. ton **odpadów** (z wyłączeniem komunalnych), tj. mniej niż rok temu o 8,5%. Oznacza to, że ilość odpadów przypadająca średnio na 1 km<sup>2</sup> zmniejszyła się z 138,0 ton w 2011 r. do 126,2 ton obecnie. Udział odpadów **poddanych odzyskowi** wyniósł 86,5%, zaś unieszkodliwionych – 5,7%; wskaźniki te były w porównaniu z 2011 r. odpowiednio: o 2,6 p.proc. wyższe i o 1,2 p.proc. niższe. Powierzchnia niezrekultywowanych terenów składowania odpadów nie zmieniła się w skali roku i zajmowała 218,3 ha.

Ilość **odpadów komunalnych** powstałych w ciągu roku w wyniku działalności bytowo-gospodarczej ludności zmalała w stosunku do ub. roku o 1,8% i wyniosła 515,1 tys. ton, w tym 389,4 tys. ton to odpady powstające w gospodarstwach domowych (75,1% udziału). Udział odpadów wyselekcjonowanych wzrósł o 0,1 p.proc. w stosunku do 2011 r., tj. do 9,7% ogółu zgromadzonych odpadów. Odpady komunalne były wywożone na 45 czynnych kontrolowanych składowisk, które zajmowały łączną powierzchnię 165,7 ha, czyli niższą niż w 2011 r. o 1,0%.

**TABL. 2. Odpady komunalne zebrane selektywnie**

WYSZCZEGÓLNIENIE		Odpady komunalne zebrane selektywnie								
		ogółem	w tym							
			papier i tektura	szkło	tworzywa sztuczne	metale	niebezpieczne	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	wielkogabarytowe	biodegradowalne
Ogółem w t .....	2005	12715,3	2603,9	5302,2	2958,6	135,4	4,2	3,6	609,1	.
	2011	50404,2	9156,7	14016,8	8551,6	558,2	46,0	362,8	2271,3	15438,8
	<b>2012</b>	<b>49990,9</b>	<b>6969,5</b>	<b>14454,0</b>	<b>8616,0</b>	<b>478,8</b>	<b>39,6</b>	<b>352,7</b>	<b>2277,7</b>	<b>15386,9</b>
w tym z gospodarstw domowych .....	2005	11703,2	2369,6	4975,1	2750,2	48,8	3,9	3,6	453,9	.
	2011	36808,8	6023,3	11645,0	7118,5	376,4	36,8	321,6	1320,9	9964,7
	<b>2012</b>	<b>40202,6</b>	<b>4972,4</b>	<b>11971,8</b>	<b>7167,4</b>	<b>313,0</b>	<b>34,9</b>	<b>299,0</b>	<b>2160,2</b>	<b>11868,7</b>



## NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ

Zapobieganie zanieczyszczeniom i degradacji środowiska wymaga nakładów na ekologiczne przedsięwzięcia inwestycyjne. W 2012 r. **nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska** w województwie kujawsko-pomorskim wyniosły 462,8 mln zł i były o 10,0% niższe niż przed rokiem. *Wydatki te stanowiły 4,6% nakładów na środki trwałe służące ochronie środowiska w kraju (w 2011 r. – 4,2%) i 4,8% ogółu wydatków inwestycyjnych w województwie (przed rokiem 4,5%).* Najwięcej środków przeznaczono na gospodarkę ściekową i ochronę wód – 51,4%, w tym na sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe – 39,3% (przed rokiem było to odpowiednio 59,0% i 42,8%). Na ochronę powietrza atmosferycznego i klimatu – 19,6% (wobec 19,5% w 2011 r.), a na gospodarkę odpadami przekazano 8,4% nakładów inwestycyjnych (wobec 9,1%).

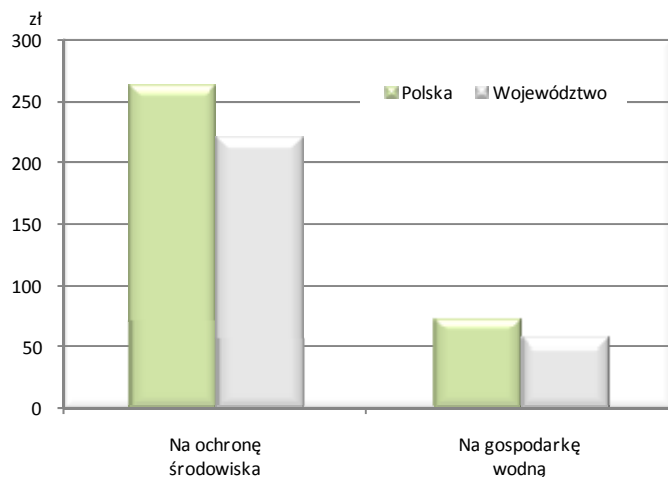
**Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej** w 2012 r. w województwie kujawsko-pomorskim poniesiono w kwocie 121,6 mln zł (o 19,7% mniej niż przed rokiem), *co stanowiło 4,4% krajowych nakładów inwestycyjnych na ten cel (w 2011 r. – 4,8%) i 1,3% ogółu wydatków inwestycyjnych w województwie (1,3%).* Najwięcej środków przeznaczono na ujęcia i doprowadzenia wody – 47,0% wydatków oraz na budowę i modernizację stacji uzdatniania wody – 23,7% (w 2011 r. analogicznie 45,8% i 34,9%).

W przeliczeniu na 1 mieszkańca województwa nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska w 2012 r. wyniosły 221 zł, a gospodarce wodnej – 58 zł.

**Efekty rzeczowe** uzyskane w wyniku przekazania do użytku w 2012 r. inwestycji ochrony środowiska i gospodarki wodnej w województwie kujawsko-pomorskim to m.in.:

- sieć wodociągowa o długości 170,8 km,
- sieć kanalizacyjna odprowadzająca ścieki o długości 255,5 km,
- sieć kanalizacyjna odprowadzająca wody opadowe o długości 36,5 km,
- ujęcia wodne o wydajności 3352 m<sup>3</sup>/dobę,
- stacje uzdatniania wody o wydajności 2192 m<sup>3</sup>/dobę,
- 2 oczyszczalnie ścieków (1 biologiczną i 1 o podwyższonym usuwaniu biogenów) o łącznej przepustowości 2080m<sup>3</sup>/dobę,
- 1543 indywidualne oczyszczalnie ścieków o łącznej wydajności 3897 m<sup>3</sup>/dobę,
- urządzenia i instalacje do redukcji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych – o rocznej wydajności odpowiednio 252 tony i 2821 ton.

### NAKLADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ W PRZELICZENIU NA 1 MIESZKAŃCA W 2012 R.



**Autorzy opracowania:** Anna Hoffmann – tel. 52 3669 360, Anna Nakielska – tel. 52 3669 364

**Redakcja merytoryczna, techniczna, skład i grafika komputerowa:**

Krzysztof Betka, Rafał Lis, Bożena Małecka, Anna Nakielska

– Kujawsko-Pomorski Ośrodek Badań Regionalnych pod kierunkiem Małgorzaty Rybak

Informatorium: e-mail [InformatoriumUSB DG@stat.gov.pl](mailto:InformatoriumUSB DG@stat.gov.pl), tel. 52 3669 400